

Основные характеристики

Высокая производительность

Гигабитные и 10-гигабитные SFP+ Uplink-порты обеспечивают соединение с высокой пропускной способностью для клиентов, серверов и накопителей.

Комплексная защита

Совокупность аппаратных и программных средств обеспечивает комплексную защиту сети от физического воздействия и скрытых атак

Отказоустойчивость

В стек можно объединить до 9 устройств, создав единый виртуальный коммутатор, что обеспечит высокую отказоустойчивость и надежность подключения.



DGS-3630

Управляемые стекируемые коммутаторы 3 уровня с программным обеспечением MPLS Image

Характеристики

Доступность и гибкость подключения

- 20/44 10/100/1000Base-T или 20 SFP-портов
- 4 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP
- 4 порта 10GBase-X SFP+ Uplink
- Функция Switch Resource Management (SRM) для гибкого управления ресурсами системы
- Все Ethernet-порты поддерживают защиту от статического электричества 6 кВ

Надежность

- Поддержка резервного источника питания (RPS)
- IEEE 802.1D/802.1w/802.1s Spanning Tree
- Loopback Detection (LBD)
- Ethernet Ring Protection Switching (ERPS)

Стекирование с высокой пропускной способностью

- Возможность объединения в стек до 9 устройств, 432 гигабитных порта
- Удаленное стекирование с использованием оптоволоконного кабеля
- Полоса пропускания при физическом стекировании до 80 Гбит/с на стек

OAM

- IEEE 802.3ah Ethernet Link OAM
- IEEE 802.1ag/ITU-T.Y.1731 OAM

Простота управления

- Консольные порты с разъемом RJ-45 и Mini-USB
- Порт управления и сигнальный порт
- USB-порт для загрузки и хранения обновлений ПО и файлов конфигурации
- Web-интерфейс управления
- Интерфейс командной строки CLI

Управляемые стекируемые коммутаторы третьего уровня серии DGS-3630 предназначены для сетей крупных предприятий, малого и среднего бизнеса, а также для Интернет-провайдеров. Они обеспечивают максимальную окупаемость вложенных средств за счет высокой производительности, гибкости управления, отказоустойчивости и расширенных функций ПО. Коммутаторы оснащены гигабитными Ethernet-портами SFP, 10-гигабитными portами SFP+, поддерживают функции безопасности и расширенные настройки Quality of Service (QoS) для оптимальной работы на уровне ядра, распределения или доступа. Высокая плотность портов, возможность стекирования и простое управление позволяют использовать коммутаторы серии DGS-3630 для решения различных задач.

Программное обеспечение MPLS Image (MI)

Коммутаторы серии DGS-3630 с программным обеспечением MI поддерживают основные VPN-сервисы, необходимые для эффективной работы Интернет-провайдеров, включая IS-IS и MPLS L2/L3 VPN. Благодаря механизму MPLS передача потока трафика по сети независима от протоколов управления, используемых для прокладки туннеля MPLS (PPTP, L2TP, PPPoE и т.д.). Использование MPLS дает возможность оптимизировать потоки трафика и манипулировать трафиком. Программное обеспечение MI коммутаторов серии DGS-3630 поддерживает полный набор функций маршрутизации третьего уровня, включая работу с протоколами OSPF, BGP, функцию VRF-Lite и маршрутизацию многоадресных пакетов.

Доступность и гибкость подключения

Коммутаторы серии DGS-3630 поддерживают технологию стекирования¹, позволяющую создавать единый физический или виртуальный стек при объединении нескольких устройств, что обеспечивает масштабируемость сети. При этом упрощается управление, так как все коммутаторы в стеке рассматриваются как единый объект и управляются через один IP-адрес. Можно объединить до 9 коммутаторов и получить, таким образом, до 432 портов Gigabit Ethernet. Функция Switch Resource Management (SRM) позволяет оптимизировать распределение ресурсов коммутатора для решения различных сетевых задач. В зависимости от выбора аппаратного режима SRM (IP Mode / LAN Mode / L2 VPN Mode) можно настроить размер основных таблиц второго и третьего уровней для максимальной производительности коммутатора.

Управляемые стекируемые коммутаторы 3 уровня с программным обеспечением MPLS Image**Безопасность и производительность**

Коммутаторы серии DGS-3630 предоставляют широкий набор функций безопасности, включая многоуровневые списки контроля доступа при помощи интерфейса командной строки (CLI), Web-интерфейса, (ACL) и аутентификацию пользователей (802.1X) через TACACS+ и протокола RADIUS. Для повышения производительности и безопасности коммутаторы серии DGS-3630 обеспечивают поддержку VLAN, включая протокол GVRP и стандарт 802.1Q. Для стабильной работы видеоконференций коммутаторы поддерживают широкий набор функций QoS, которые гарантируют, что критичные к задержкам сетевые сервисы будут обслуживаться в приоритетном режиме. Для защиты коммутаторов от паразитного трафика, вызванного активностью вирусов/червей, в коммутаторах серии DGS-3630 реализована функция D-Link Safeguard Engine, обеспечивающая безопасность, надежность и доступность сети.

Технология Green

Коммутаторы серии DGS-3630 поддерживают технологию D-Link Green, которая позволяет использовать режим сохранения энергии и функцию Smart Fan, снизить тепловыделение, а также автоматически уменьшать энергопотребление в зависимости от длины кабеля. Функция энергосбережения обеспечивает автоматическое отключение питания неактивных портов и индикаторов. Функция Smart Fan³ обеспечивает автоматическое включение встроенных вентиляторов при определенной температуре, обеспечивая стабильную работу коммутатора.

Гибкость управления

Управление коммутаторами серии DGS-3630 может осуществляться при помощи интерфейса командной строки (CLI), Web-интерфейса, используется утилита D-Link Network Assistant. Наличие консольного порта с интерфейсом Mini-USB делает процесс настройки более удобным, поскольку для подключения консоли не требуется дополнительный переходник. Также доступна возможность управления коммутатором через независимый выделенный порт Out-of-band. Наличие USB-порта позволяет сохранять системные журналы, конфигурации и образы ПО на внешние USB-носители. Поддержка функций DHCP Auto-configuration и Auto-image дает возможность загружать ранее созданную конфигурацию на несколько коммутаторов автоматически.

Технические характеристики

Общее	DGS-3630-28SC	DGS-3630-28TC	DGS-3630-52TC
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> 20 SFP-портов 4 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP 4 порта 10GBase-X SFP+ 	<ul style="list-style-type: none"> 20 портов 10/100/1000Base-T 4 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP 4 порта 10GBase-X SFP+ 	<ul style="list-style-type: none"> 44 порта 10/100/1000Base-T 4 комбо-порта 10/100/1000Base-T/SFP 4 порта 10GBase-X SFP+
Консольный порт	<ul style="list-style-type: none"> Консольный порт с разъемом RJ-45 и консольный порт Mini-USB для управления CLI (out-of-band) 		
Порт управления	<ul style="list-style-type: none"> Порт 10/100/1000Base-T с разъемом RJ-45 (out-of-band) 		
Сигнальный порт	<ul style="list-style-type: none"> Порт с разъемом RJ-45 		
USB-порт	<ul style="list-style-type: none"> Порт USB 2.0 тип А 		
Производительность			
Коммутационная матрица	<ul style="list-style-type: none"> 128 Гбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> 128 Гбит/с 	<ul style="list-style-type: none"> 176 Гбит/с
Макс. скорость перенаправления пакетов	<ul style="list-style-type: none"> 95,24 Mpps 	<ul style="list-style-type: none"> 95,24 Mpps 	<ul style="list-style-type: none"> 130,95 Mpps
Буфер пакетов	<ul style="list-style-type: none"> 4 Мб 		
Таблица MAC-адресов	<ul style="list-style-type: none"> 68 К записей³ 		
Таблица маршрутизации IPv4	<ul style="list-style-type: none"> 16 К записей 		
Таблица маршрутизации IPv6	<ul style="list-style-type: none"> 7 К записей 		
Таблица перенаправления IPv4	<ul style="list-style-type: none"> 32 К записей³ 		
Таблица перенаправления IPv6	<ul style="list-style-type: none"> 16 К записей³ 		
Jumbo-фрейм	<ul style="list-style-type: none"> 12 К байт 		
Физические характеристики			
MTBF (часы)	<ul style="list-style-type: none"> 280 612 	<ul style="list-style-type: none"> 300 190 	<ul style="list-style-type: none"> 263 936
Уровень шума	<ul style="list-style-type: none"> 56 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> 52,7 dB(A) 	<ul style="list-style-type: none"> 53,9 dB(A)
Тепловыделение	<ul style="list-style-type: none"> 216,81 BTU/ч 	<ul style="list-style-type: none"> 144,58 BTU/ч 	<ul style="list-style-type: none"> 212 BTU/ч
Питание на входе	<ul style="list-style-type: none"> 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц 		
Макс. потребляемая мощность	<ul style="list-style-type: none"> 63,58 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 42,4 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 62 Вт
Потребляемая мощность в режиме ожидания	<ul style="list-style-type: none"> 30,1 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 28,1 Вт 	<ul style="list-style-type: none"> 36 Вт
Размеры (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"> 441 x 259,8 x 44 мм Ширина для установки в 19-дюймовую стандартную стойку, высота 1U 		
Вес	<ul style="list-style-type: none"> 3,79 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 3,74 кг 	<ul style="list-style-type: none"> 4,04 кг
Вентиляторы	<ul style="list-style-type: none"> 2 вентилятора Smart Fan² 		
Рабочая температура	<ul style="list-style-type: none"> От -5° до 50°C 		
Температура хранения	<ul style="list-style-type: none"> От -40° до 70°C 		
Рабочая влажность	<ul style="list-style-type: none"> От 10% до 95% (без конденсата) 		
Влажность хранения	<ul style="list-style-type: none"> От 5% до 95% (без конденсата) 		

Сертификаты	
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> CUL, CB, CE, CCC, BSMI
EMI/EMC	<ul style="list-style-type: none"> CE, FCC Class A, C-Tick, VCCI, BSMI, CCC
IPv6 Ready	<ul style="list-style-type: none"> Логотип IPv6 Ready Phase 2
Программное обеспечение	
Стекирование	<ul style="list-style-type: none"> Физическое стекирование <ul style="list-style-type: none"> - Полоса пропускания: до 80 Гб - До 9 устройств в стеке - Кольцевая/линейная топология Виртуальное стекирование <ul style="list-style-type: none"> - D-Link Single IP Management - До 32 устройств в виртуальном стеке - Полоса пропускания: до 20 Гб
Функции уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> Таблица MAC-адресов: до 68 К записей³ Управление потоком: <ul style="list-style-type: none"> - Управление потоком 802.3x в режиме полного дуплекса - Предотвращение блокировок HOL Spanning Tree Protocol <ul style="list-style-type: none"> - 802.1D STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Root Guard - Loop Guard 802.1AX Link Aggregation <ul style="list-style-type: none"> - Макс. 32 группы на устройство, 8 портов на группу <ul style="list-style-type: none"> ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) version 2 Зеркалирование портов <ul style="list-style-type: none"> - One-to-One, Many-to-One - Поддержка зеркалирования для входящего/исходящего/обоих направлений трафика - Поддержка 4 групп зеркалирования Зеркалирование потоков <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка зеркалирования для входящего трафика Зеркалирование VLAN RSPAN Туннелирование протокола уровня 2 (L2PT)
VLAN	<ul style="list-style-type: none"> 802.1Q 802.1v Protocol-based VLAN Double VLAN (Q-in-Q) <ul style="list-style-type: none"> - Q-in-Q на основе порта - Selective Q-in-Q VLAN на основе порта VLAN на основе MAC-адреса VLAN на основе подсети Private VLAN <ul style="list-style-type: none"> Группы VLAN <ul style="list-style-type: none"> - До 4 К VLAN-групп - Макс. VID: 4094 ISM VLAN для IPv4/IPv6 (Multicast VLAN) Voice VLAN Auto Surveillance VLAN VLAN Trunking GVRP: до 4 К динамических VLAN-групп Asymmetric VLAN SuperVLAN
Многоадресная рассылка уровня 2	<ul style="list-style-type: none"> MLD Snooping <ul style="list-style-type: none"> - MLD v1/v2 Snooping - Поддержка до 4 К MLD-групп³ - MLD Snooping Fast Leave на основе узла - Поддержка 64 статических многоадресных групп - MLD Snooping Querier - MLD Snooping на основе VLAN - MLD Proxy Reporting IGMP Snooping <ul style="list-style-type: none"> - IGMP v1/v2/v3 - Поддержка до 8 К MLD-групп³ - Поддержка 64 статических IGMP-групп - IGMP Snooping на основе VLAN - IGMP Snooping Querier - IGMP Snooping Fast Leave на основе узла PIM Snooping
Функции уровня 3	<ul style="list-style-type: none"> IPv4 ARP/IPv6 ND: поддержка до 32 К/16 К³ <ul style="list-style-type: none"> - 512 статических групп ARP Gratuitous ARP Интерфейс IP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 256 интерфейсов Интерфейс Loopback Proxy ARP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка Local ARP Proxy <ul style="list-style-type: none"> Туннелирование IPv6 <ul style="list-style-type: none"> - Статическое - ISATAP - GRE - 6to4 VRRP v2/v3 IP Helper
Маршрутизация уровня 3	<ul style="list-style-type: none"> Поддержка 16 К аппаратных записей маршрутизации по IPv4/IPv6 <ul style="list-style-type: none"> - 1 запись на каждый маршрут IPv4 - 2 записи на каждый маршрут IPv6 Размер аппаратной таблицы коммутации L3 IPv4/IPv6: до 32 К записей³ <ul style="list-style-type: none"> - 1 запись на каждый маршрут IPv4 - 2 записи на каждый маршрут IPv6 Статическая маршрутизация <ul style="list-style-type: none"> - Макс. кол-во записей IPv4: 512 - Макс. кол-во записей IPv6: 256 Маршрут IPv4/IPv6 по умолчанию PBR (Policy-based Route) <ul style="list-style-type: none"> BGP <ul style="list-style-type: none"> - BGPv4/v4+ - 4bytes AS - Text/MD5 for BGPv4 VRF-Lite <ul style="list-style-type: none"> - Статическая маршрутизация IPv4 - RIPv1/v2 - OSPFv2 - BGPv4 Bidirectional Forwarding Detection (BFD) для OSPF OSPF <ul style="list-style-type: none"> - OSPF v2/v3

**Управляемые стекируемые коммутаторы 3 уровня с
программным обеспечением MPLS Image**

	<ul style="list-style-type: none"> • Null Route • Route Preference • Route Redistribution • Graceful Restart (GR) Helper • BFD (Bidirectional Forwarding Detection) <ul style="list-style-type: none"> - Статическая маршрутизация IPv4/v6 - RIP - VRRP • RIP v1/v2/ng 	<ul style="list-style-type: none"> -Пассивный интерфейс OSPF - Stub/NSSA area - OSPF equal cost route - Text/MD5 для OSPF
Многоадресная рассылка уровня 3	<ul style="list-style-type: none"> • IGMPv1/v2/v3 • MLDv1/v2 • IGMP/MLD Proxy • DVMRPv3 	<ul style="list-style-type: none"> • PIM-DM/SM/SSM/SDM • SSM Mapping для IPv4/IPv6 • Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)
Качество обслуживания (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> • 802.1p • 8 очередей на порт • Механизм обработки очередей: <ul style="list-style-type: none"> - Strict Priority (SP) - Weighted Round Robin (WRR) - Strict + WRR - Weighted Deficit Round Robin (WDRR) • Контроль перегрузки <ul style="list-style-type: none"> - Weighted Random Early Detection (WRED) • 802.1Qbb Priority-based Flow Control (PFC) для порта 10GBase-X • Управление полосой пропускания <ul style="list-style-type: none"> - На основе порта (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - На основе потока (входящее/исходящее, с мин. значением 8 Кбит/с) - Управление полосой пропускания по очереди (с мин. Значением 8 Кбит/с) • Поддержка следующих действий для потоков <ul style="list-style-type: none"> - Метка приоритета 802.1p - Метка предпочтения IP/DSCP - Time-based QoS 	<ul style="list-style-type: none"> • QoS на основе: <ul style="list-style-type: none"> - Порта коммутатора - Очередей приоритетов 802.1p - Внутреннего/внешнего VID - MAC-адреса - EtherType - IP-адреса - Предпочтения IP/ToS - DSCP - Типа протокола - Порта TCP/UDP - Класса IPv6-трафика - Метки потока IPv6 • Три цвета маркировки <ul style="list-style-type: none"> - trTCM - srTCM
Списки управления доступом (ACL)	<ul style="list-style-type: none"> • ACL на основе: <ul style="list-style-type: none"> - Приоритета 802.1p - VID - MAC-адреса - EtherType - LLC - VLAN - IP-адреса - Предпочтения IP/ToS - Маски DSCP - Типа протокола - Номера порта TCP/UDP - Класса IPv6-трафика - Метки протокола IPv6 	<ul style="list-style-type: none"> • Макс. кол-во записей ACL: <ul style="list-style-type: none"> - Входящих (аппаратных): 4 К - Исходящих (аппаратных): 1 К - Кarta доступа VLAN: 3 К • ACL по расписанию
Green	<ul style="list-style-type: none"> • Energy Efficiency Ethernet (EEE) • Снижение энергопотребления на основе статуса соединения • Снижение энергопотребления в зависимости от длины кабеля 	<ul style="list-style-type: none"> • Снижение энергопотребления за счет выключения индикаторов • Снижение энергопотребления за счет перехода портов в режим ожидания • Снижение энергопотребления за счет перехода системы в спящий режим
Безопасность	<ul style="list-style-type: none"> • Port Security <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка до 12 К MAC-адресов на порт/VLAN/систему • Управление широковещательным/ многоадресным/одноадресным штормом • D-Link Safeguard Engine • Функция DHCP Server Screening • Dynamic ARP Inspection • IP Source Guard • DHCP Snooping • IPv6 Snooping • DHCPv6 Guard 	<ul style="list-style-type: none"> • Предотвращение атак ARP Spoofing <ul style="list-style-type: none"> - Макс. кол-во записей: 64 • L3 Control Packet Filtering • Unicast Reverse Path Forwarding (URPF) • Сегментация трафика • SSL <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка TLS 1.0/1.1 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 • SSH <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка SSH v2 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 • Предотвращение атак BPDU

Управляемые стекируемые коммутаторы 3 уровня с программным обеспечением MPLS Image

	<ul style="list-style-type: none"> IPv6 Route Advertisement (RA) Guard IPv6 ND Inspection Duplicate Address Detection (DAD) 	<ul style="list-style-type: none"> Предотвращение атак DOS Фильтрация NetBIOS/NetBEUI
AAA	<ul style="list-style-type: none"> Аутентификация 802.1X <ul style="list-style-type: none"> - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL Управление доступом на основе Web (WAC) <ul style="list-style-type: none"> - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка HTTPS Compound Authentication 	<ul style="list-style-type: none"> Управление доступом на основе MAC-адреса (MAC) - Управление доступом на основе порта/узла - Назначение политики Identity-driven - Динамическое назначение VLAN - Управление полосой пропускания - Назначение ACL Guest VLAN Microsoft® NAP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 802.1X NAP - Поддержка DHCP NAP Уровень привилегий для доступа к управлению Аутентификация на основе RADIUS и TACACS+ Authentication Database Failover RADIUS/TACACS+ Accounting
OAM	<ul style="list-style-type: none"> Функция диагностики кабеля 802.3ah Ethernet Link OAM D-Link Unidirectional Link Detection (DULD) Dying Gasp 	<ul style="list-style-type: none"> 802.1ag Connectivity Fault Management (CFM) Y.1731 OAM Optical Transceiver Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
Управление	<ul style="list-style-type: none"> NTPv3/v4 Precision Time Protocol (PTP) Web-интерфейс <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка доступа IPv4/IPv6 - Поддержка SSL (HTTPS) Интерфейс командной строки CLI Telnet-сервер для доступа IPv4/IPv6 Telnet-клиент для IPv4/IPv6 SNMP <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка v1/v2c/v3 - Поддержка доступа IPv4/IPv6 SNMP Trap TFTP-клиент для IPv4/IPv6 FTP-клиент для IPv4/IPv6 IPv4 SFTP-сервер RCP Системный журнал для сервера IPv4/IPv6 SMTP RMONv1 <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка 1, 2, 3, 9 групп RMONv2 <ul style="list-style-type: none"> - Поддержка группы ProbeConfig 	
Функции MPLS Image (MI)		
Маршрутизация уровня 3	<ul style="list-style-type: none"> IS-IS v4/v6 	
MPLS	<ul style="list-style-type: none"> Label Distribution Protocol (LDP) PHP Virtual Private Wire Service (VPWS) Virtual Private LAN Service (VPLS) 	<ul style="list-style-type: none"> BGP/MPLS VPN <ul style="list-style-type: none"> - Многопротокольные расширения для BGP4 - Virtual Routing Forwarding (VRF) LSP/VCCV/MPLS Ping/Traceroute
Стандарты MIB/IETF		
	<ul style="list-style-type: none"> MIB Structure: RFC1065, RFC1066, RFC1155, RFC1156, RFC2578 Concise MIB Definitions: RFC1212 MIBII: RFC1213 MIB Traps Convention: RFC1215 Bridge MIB: RFC1493, RFC4188 SNMP MIB: RFC1157, RFC2571, RFC2572, RFC2573, RFC2574, RFC2575, RFC2576 	<ul style="list-style-type: none"> RFC4293 IPv6 SNMP Mgmt Interface MIB DDM MIB (D-Link MIB) Private MIB MIB for D-Link Zone Defense DDP MIB LLDP-MED MIB RFC791 IP RFC768 UDP

- | | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> SNMPv2 MIB: RFC1442, RFC1901, RFC1902, RFC1903, RFC1904, RFC1905, RFC1906, RFC1907, RFC1908, RFC2578, RFC3418, RFC3636 RMON MIB: RFC271, RFC1757, RFC2819 RFC2021 RMONv2 MIB RFC1398, RFC1643, RFC1650, RFC2358, RFC2665, RFC3635 Ether-like MIB RFC2668 802.3 MAU MIB RFC2674, RFC4363 802.1p MIB Interface Group MIB RFC2618 RADIUS Authentication Client MIB RFC4022 MIB for TCP RFC4113 MIB for UDP RFC2620 RADIUS Accounting Client MIB RFC2925 Ping & TRACEROUTE MIB TFTP uploads and downloads (D-Link MIB) Trap MIB (D-Link MIB) RFC4293 IPv6 MIB RFC4293 ICMPv6 MIB Entity MIB RIPv2 MIB OSPF MIB IPv4 Multicast Routing MIB PIM MIB for IPv4 IP Forwarding Table MIB RFC793 TCP RFC792 ICMPv4 RFC2463, RFC4443 ICMPv6 RFC826 ARP RFC1338, RFC1519 CIDR RFC2474, RFC3168, RFC3260 Definition of the DS Field in the IPv4 and IPv6 Headers RFC1321, RFC2284, RFC2865, RFC2716, RFC1759, RFC3580, RFC3748 Extensible Authentication Protocol (EAP) RFC2571 SNMP Framework RFC2572 SNMP Message Processing and Dispatching RFC2573 SNMP Applications RFC2574 User-based Security Model for SNMPv3 RFC1981 Path MTU Discovery for IPv6 RFC2460 IPv6 RFC2461, RFC4861 Neighbor Discovery for IPv6 RFC2462, RFC4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration RFC2464 IPv6 over Ethernet and definition RFC2767 Dual Stack Hosts using the 'Bump-In-the-Stack' Technology RFC3513, RFC4291 IPv6 Addressing Architecture RFC2893, RFC4213 IPv4/IPv6 dual stack function RFC3484 Default Address Selection for Internet Protocol version 6 |
|--|--|

Комплект поставки

- Коммутатор DGS-3630
- Кабель питания
- Консольный кабель
- Консольный кабель Mini-USB с интерфейсом USB типа В и типа А
- Кронштейн для установки в стойку
- Фиксатор кабеля питания
- Краткое руководство по установке
- Компакт-диск с руководством пользователя

Информация для заказа

Модель	Описание
DGS-3630-28SC/*MI	Управляемый стекируемый коммутатор 3 уровня с 20 портами 1000Base-X SFP, 4 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP, 4 портами 10GBase-X SFP+ и программным обеспечением MPLS Image (MI) ⁴
DGS-3630-28TC/*MI	Управляемый стекируемый коммутатор 3 уровня с 20 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP, 4 портами 10GBase-X SFP+ и программным обеспечением MPLS Image (MI) ⁴
DGS-3630-52TC/*MI	Управляемый стекируемый коммутатор 3 уровня с 44 портами 10/100/1000Base-T, 4 комбо-портами 10/100/1000Base-T/SFP, 4 портами 10GBase-X SFP+ и программным обеспечением MPLS Image (MI) ⁴

Дополнительное программное обеспечение для управления

DV-700-N25-LIC	D-View 7 с лицензией на 25 узлов
DV-700-N50-LIC	D-View 7 с лицензией на 50 узлов
DV-700-N100-LIC	D-View 7 с лицензией на 100 узлов
DV-700-N250-LIC	D-View 7 с лицензией на 250 узлов
DV-700-N500-LIC	D-View 7 с лицензией на 500 узлов
DV-700-N1000-LIC	D-View 7 с лицензией на 1000 узлов
DV-700-P5-LIC	D-View 7 с 5 лицензиями для промежуточных серверов

DV-700-P10-LIC	D-View 7 с 10 лицензиями для промежуточных серверов
DV-700-P25-LIC	D-View 7 с 25 лицензиями для промежуточных серверов
DV-700-P50-LIC	D-View 7 с 50 лицензиями для промежуточных серверов
DV-700-P100-LIC	D-View 7 со 100 лицензиями для промежуточных серверов
Дополнительные трансиверы 10 Gbps SFP+	
DEM-431XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-SR для многомодового оптического кабеля (до 300 м)
DEM-431XT-DD	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-SR с поддержкой DDM для многомодового оптического кабеля (до 300 м)
DEM-432XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-LR для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-432XT-DD	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-LR с поддержкой DDM для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-433XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-ER для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-433XT-DD	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-ER с поддержкой DDM для одномодового оптического кабеля (до 40 км)
DEM-434XT	SFP-трансивер с 1 портом 10GBase-ZR для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
DEM-436XT-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 10GBASE-LR (Tx: 1330 нм, Rx: 1270 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-436XT-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 10GBASE-LR (Tx: 1270 нм, Rx: 1330 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
Дополнительные 1000Base-T SFP-трансиверы	
DGS-712	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-T (до 100 м)
DEM-210	SFP-трансивер с 1 портом 100Base-FX для одномодового оптического кабеля (до 15 км)
DEM-302S-LX	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-310GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LX для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-311GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-SX для многомодового оптического кабеля (до 550 м)
DEM-312GT2	Модуль SFP с 1 портом 1000Base-SX+ для многомодового оптического кабеля, питание 3,3В (до 2 км)
DEM-314GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-LH для одномодового оптического кабеля (до 50 км)
DEM-315GT	SFP-трансивер с 1 портом 1000Base-ZX для одномодового оптического кабеля (до 80 км)
DEM-220T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100BASE-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-220R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 100BASE-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20 км)
DEM-302S-BXD	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-302S-BXU	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 2 км)
DEM-330T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-330R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 10 км)
DEM-331T	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-D (Tx:1550 нм, Rx:1310 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)
DEM-331R	WDM SFP-трансивер с 1 портом 1000BASE-BX-U (Tx:1310 нм, Rx:1550 нм) для одномодового оптического кабеля (до 20/40 км)
Дополнительные кабели 10 Gbps SFP+	
DEM-CB100S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 1 м для прямого подключения



DGS-3630

Управляемые стекируемые коммутаторы 3 уровня с программным обеспечением MPLS Image

DEM-CB300S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 3 м для прямого подключения
DEM-CB700S	Пассивный кабель 10GBase-X SFP+ длиной 7 м для прямого подключения
Дополнительные резервные источники питания	
DPS-500A	Резервный источник питания для коммутаторов (140 Вт)
DPS-500DC/B	Резервный источник питания DC для коммутаторов (140 Вт)

¹ Коммутаторы серии DGS-3630 с программным обеспечением MI могут быть объединены в стек только с коммутаторами DGS-3630 с программным обеспечением MI.

² По умолчанию установлена низкая скорость вентилятора. При температуре выше 36° С скорость вентилятора увеличивается и остается высокой до понижения температуры до 33° С.

³ Данные основаны на максимальных значениях показателей функции Switch Resource Management (SRM).

⁴ Кабель для стекирования и SD-карта не входят в комплект поставки.

Обновлено 07/12/2016



Характеристики могут быть изменены без уведомления.
D-Link является зарегистрированной торговой маркой D-Link Corporation/D-Link System Inc.
Все другие торговые марки являются собственностью их владельцев.